# Transmisor de Peso **UWT 6008 Analog + Profibus DP**

## Informacion general

PWS31620261127

El transmisor de peso UWT 6008 Analog + Profibus DP proviene de la experiencia de Pavone Sistemas, es un producto único en la familia de transmisores de pesaje y es ideal para todas las aplicaciones industriales donde es necesario conocer la distribución de la carga en las diferentes celdas. El transmisor de peso UWT 6008 Analog + Profibus DP es capaz de monitorear todas las células de carga y generar alarmas cuando hay excesiva deriva de la señal de la celda, conexiones faltantes, falla de una de las celdas, distribución de peso desequilibrada. El control emulativo permite la continuidad del trabajo del sistema de pesaje también en caso de fallo de una de las celdas de carga, hasta el reemplazo de la misma. El software optimation se suministra gratis y permite administrar varias funciones directamente desde el ordenador, como por ejemplo iniciar el instrumento, configurar los parámetros, calibrar y verificar el estado operativo. El software Optimation es suministrado directamente por Pavone Sistemas y garantiza una gestión perfecta del instrumento de pesaje.




Software Optimation 1.11.22: optimation_weighing_software.zip

Manual técnico ENG: uwt-6008_technical_manual.pdf

Profibus GSD file (HMS): profibus_hms_gsd.zip

Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.
Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).

Fieldbus GSD file (HILX90): fieldbus_hil_x90_gsd.zip

# Transmisor de Peso **UWT 6008 Analog + Profibus DP**

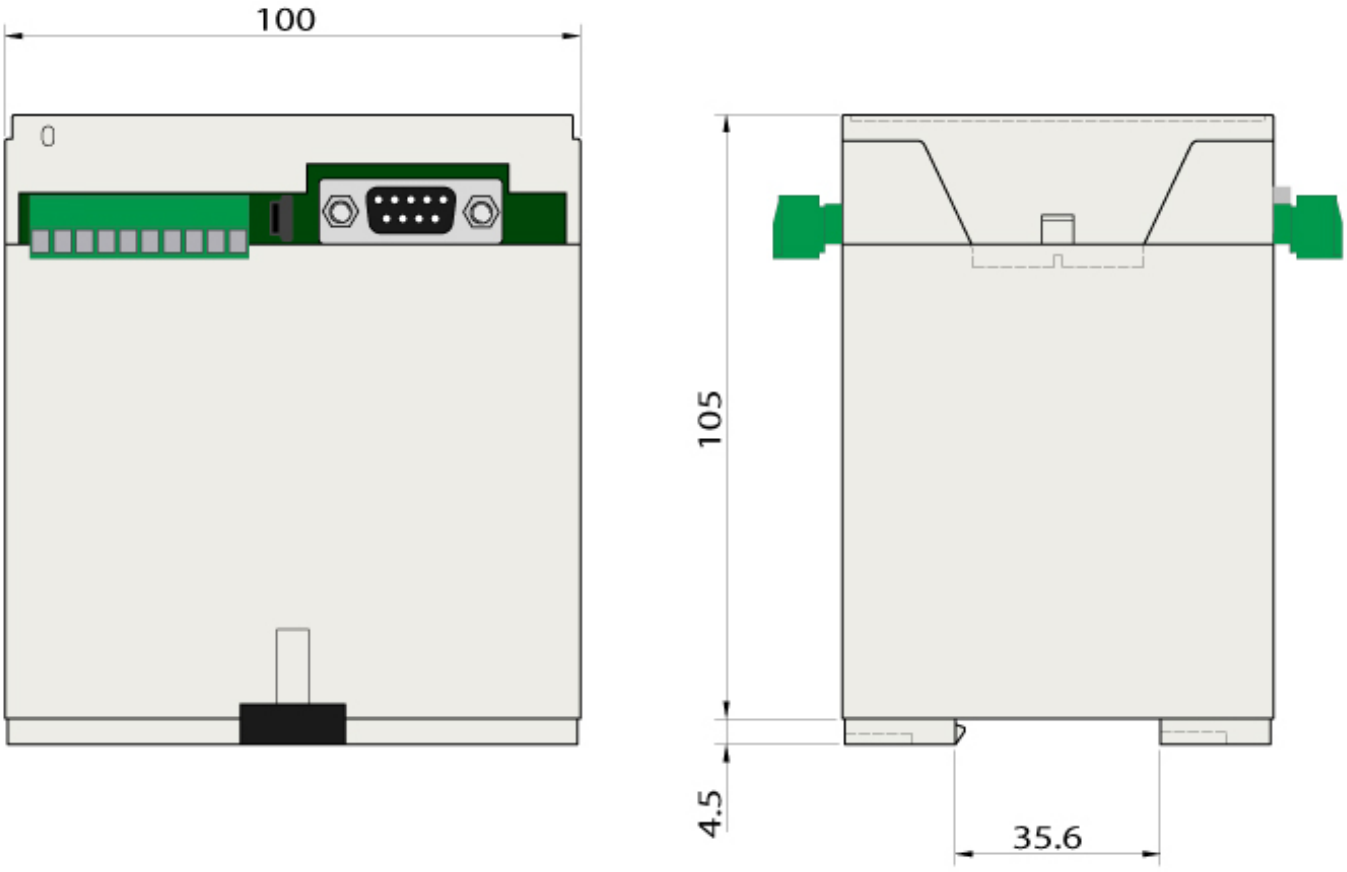
## Datos técnicos

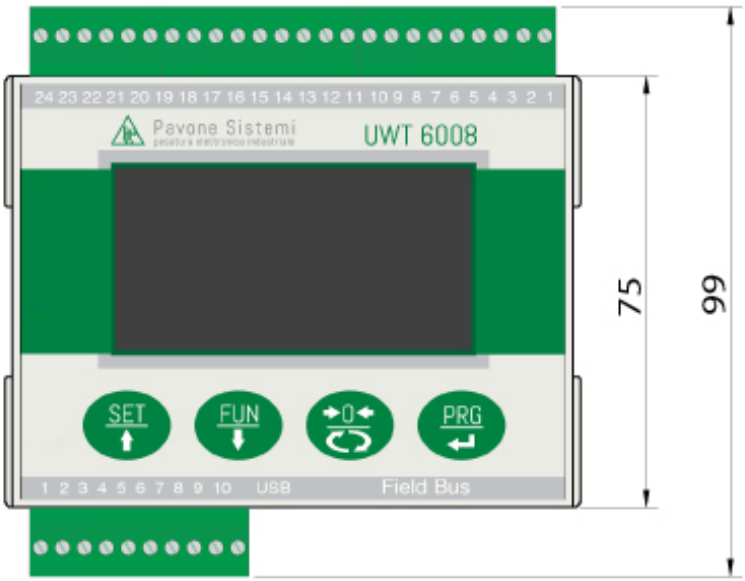
PWS31620261127

| | |
|---|---|
| **Rango de medición:** | -3.9 ÷ +3.9 mV/V |
| **Sensibilidad de entrada:** | 0.02 µV/count |
| **No linealidad de la escala completa:** | <0.01% |
| **Deriva termica:** | < 0.001% FS/°C |
| **Display:** | 128 x 64-pixel graphic LCD |
| **Convertidor A/D:** | 24 bit |
| **Resolución interna:** | > 16.000.000 puntos |
| **Voltaje de entrada del transductor:** | 5 Vdc (230 mA max.) |
| **Adquisición de señal de frecuencia:** | 12.5 ÷ 300 Hz |
| **Resolución visualizable (en divisiones):** | 999999 |
| **Valor de división (seleccionable):** | x1, x2, x5, x10, x20, x50 |
| **Rango de cifras decimales:** | 0 ÷ 4 |
| **Temperatura de funcionamiento:** | -10 ÷ + 50°C (humidity max 85% no condensation) |
| **Temperatura de almacenamiento:** | -20 ÷ +70°C |
| **Filtre:** | 5 ÷ 250 Hz |
| **Salidas lógicas:** | 2 salidas optoaisladas; max 48 Vdc/2A cad |
| **Entradas lógicas:** | 2 entradas optoaisladas 12/24 Vcc PNP (fuente de alimentación externa) |
| **Puerto serie:** | 1 USB device + 1 RS232C + 1 RS485 |
| **No linealidad de la salida analógica:** | < 0,02% |
| **Deriva térmica de la salida analógica:** | 0,001% FS / °C |
| **Fuente de alimentación:** | 12-24 Vdc ±15% - Power consumption 4 W |
| **Mikrocontrolador:** | ARM Cortex M0+ at 32 bits, 256KB Flash reprogrammable on-board from USB |
| **Memoria de datos:** | 64 Kbytes ampliable hasta 1024 Kbytes |
| **Cumplimiento normativo:** | EN61000-6-2, EN61000-6-3 for EMC; EN61010-1 for Electrical Safety, EN45501 for metrology |
| **Número de celdas de carga:** | 1 ÷ 8 |
| **Dimensiones:** | 100 x 75 x 110 mm (L x H x P) |

Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.
Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).

# Transmisor de Peso **UWT 6008 Analog + Profibus DP**




Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.
Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).

**PAVONE SISTEMI S.R.L.**
Via Tiberio Bianchi 11/13/15, 20863 Concorezzo (MB), Milán, Italia
**T** (+39) 039 9162656 **F** (+39) 039 9162675 **W** pavonesistemi.com/es
Sistemas de Pesaje Electrónico Industrial desde 1963